Guia do Usuário da Matriz Virtual do Avigilon™ Control Center

Versão 5.6

Avigilon Corporation
http://www.avigilon.com

PDF-ACCVM-F

Revisão: 1 - PT

20150521

Índice

O que é a Matriz Virtual do Avigilon™ Control Center?

O software da Matriz Virtual do Avigilon Control Center é um recurso opcional da edição Enterprise que lhe permite controlar como o vídeo é monitorado em várias telas.

O software da Matriz Virtual é usado para conectar um sistema com vários monitores ao sistema do Avigilon Control Center. Depois de conectá-lo, você pode controlar o que é exibido em cada monitor vinculado por meio de qualquer instância do software do Cliente Avigilon Control Center. Isso inclui escolher as câmeras que são exibidas, definir o layout de Visualização e exibir mapas, páginas da Web e alarmes.

É possível fazer uma cópia do software da Matriz Virtual no site da Avigilon.

Requisitos do sistema

	Requisitos mínimos	Requisitos recomendados
Resolução do monitor	1280 x 1024	1280 x 1024
Sistema operacional	Windows Vista, Windows 7, Windows 8 (32 bits ou 64 bits) ou Windows 8.1	Windows 7 (64-bit)
CPU	Processador Intel Dual Core 2.0 GHz	Quad Core 2.0 GHz
RAM do sistema	2 GB	2 GB
Placa de vídeo	PCI Express, DirectX 10.0 compatível com 256 MB RAM	PCI Express, DirectX 10.0 compatível com 256 MB RAM
Placa de rede	1 Gbps	1 Gbps
Espaço em disco rígido	500 MB	500 MB

Como atualizar os arquivos de ajuda

Os arquivos de ajuda do software do Cliente do Avigilon Control Center e do software da Matriz Virtual são armazenados com o aplicativo do Servidor do Avigilon Control Center.

Se um desses componentes for atualizado antes dos outros, os arquivos de ajuda poderão ficar desatualizados ou descrever recursos não compatíveis com o sistema no momento.

- Se os arquivos de ajuda ficarem desatualizados, faça download e instale os arquivos de ajuda mais recentes no site da Avigilon: **http://www.avigilon.com**.

  Os instaladores de arquivos de ajuda são divididos em pacotes de idioma regionais.

- Se os arquivos de ajuda descreverem um recurso não compatível atualmente com sua cópia do software, atualize para a versão mais recente.

Para obter mais informações

Visite Avigilon em **http://www.avigilon.com** para obter documentações do produto adicionais.

O Centro de Treinamento da Avigilon

O Centro de Treinamento Avigilon fornece vídeos de treinamento gratuitos online que demonstram como configurar e usar o Sistema de Vigilância da Avigilon. Registre-se online no Portal do Parceiro da Avigilon para começar: **http://avigilon.force.com/login**

Suporte

Para obter informações de suporte adicionais, visite **http://avigilon.com/support-and-downloads/**. O Portal do Parceiro da Avigilon também fornece recursos de suporte com detecção automática. Registre-se e faça login em **http://avigilon.force.com/login**.

Para ligar para o Suporte Técnico da Avigilon, acesse **http://avigilon.com/contact-us/** para encontrar o número de telefone de seu país.

Para enviar um e-mail para o Suporte Técnico, envie suas mensagens para **support@avigilon.com**.

Atualizações

As atualizações de software e de firmware serão disponibilizadas para download conforme se tornarem disponíveis. Verifique se há atualizações disponíveis em **http://avigilon.com/support-and-downloads/**.

Feedback

Valorizamos os seus comentários. Envie quaisquer comentários sobre nossos produtos e serviços para **feedback@avigilon.com**

Introdução

1. Após a instalação do software da Matriz Virtual do Avigilon Control Center, o aplicativo será iniciado automaticamente. Se não for, inicie o aplicativo fazendo o seguinte:

   - Clique duas vezes no atalho na área de trabalho
   - No menu Iniciar, selecione **Todos os Programas** ou **Todos os Aplicativos** > **Avigilon** > **Matriz Virtual do Avigilon Control Center** > **Matriz Virtual do Avigilon Control Center**.

2. Quando for solicitado, faça login no Local principal.

   O Local principal é o Local que será usado para editar o que é exibido em cada Visualização de monitor.

   a. Na lista suspensa **Fazer login em:**, selecione o Local ao qual deseja se conectar. Se o Local que você deseja acessar não estiver listado, clique em **Encontrar site...**. Para obter mais informações, consulte *Como detectar Locais* Na página 9.

   b. Insira seu **Nome de usuário:** e **Senha:** do Local.

   c. Clique em **Login**.

Quando você estiver conectado, uma Visualização será adicionada automaticamente a cada monitor que esteja conectado ao sistema. Quando você move o mouse, a caixa de diálogo Configurações do monitor aparece automaticamente em todos os monitores. Se você deixar o monitor inativo, a caixa de diálogo será ocultada automaticamente. Para obter mais informações sobre como editar as configurações do monitor, consulte *Como editar as configurações do monitor* Na página 8.

Para editar ou controlar o que é exibido em cada Visualização, você precisa fazer login no Local principal pelo software do Cliente do Avigilon™ Control Center. Com o software do Cliente, é possível adicionar câmeras, mapas e páginas da Web a cada Visualização, bem como alterar o layout de Visualização de cada monitor. Para obter mais informações, consulte o *Avigilon Control Center Guia do Usuário do Cliente Enterprise*.

Como iniciar e fechar a Matriz Virtual

Como iniciar a Matriz Virtual

Para iniciar o software da Matriz Virtual, repita o procedimento descrito na *Introdução* Na página anterior. Por padrão, o aplicativo automaticamente se conecta com todos os Locais aos quais estava conectado.

Como fechar a Matriz Virtual

- Mova o mouse pela tela para exibir a caixa de diálogo Configurações do monitor. Clique em **Sair do aplicativo**.

Isso fechará o software da Matriz Virtual no sistema e fechará todas as Visualizações do monitor.

Enquanto o software da Matriz Virtual está fechado, os monitores permanecem listados no software do Cliente do Avigilon Control Center. Qualquer alteração feita nas configurações de exibição do monitor será aplicada quando o software da Matriz Virtual for iniciado novamente.

Como editar as configurações do monitor

Quando você move o mouse em qualquer monitor, a caixa de diálogo Configurações do monitor aparece automaticamente em cada monitor. Cada caixa de diálogo é específica para o monitor em que é exibida. Se você deixar os monitores inativos, a caixa de diálogo será ocultada automaticamente em todos os monitores.

Como nomear o monitor

Por padrão, a Visualização do monitor é nomeada como < *nome do computador do Local principal*>-<*número do monitor*>

Você pode optar por fornecer um nome para cada Visualização de monitor que descreva o que ele exibe.

1. Mova o mouse pela tela para exibir a caixa de diálogo Configurações do monitor.
2. Na área Configurações do monitor, insira um nome significativo no campo **Nome do monitor**.
3. No campo **Identificação lógica do monitor**, insira um número exclusivo que possa ser usado para acessar a Visualização do monitor pelos comandos do teclado.
4. Clique em **Atualizar** para aplicar as alterações.

Como alterar o Local principal

Se você desejar gerenciar as Visualizações do monitor de um Local diferente, precisará alterar o Local principal.

NOTA: No software do Cliente do Avigilon Control Center, a Matriz Virtual continuará a ser exibida no Local principal original como um monitor desconectado. Para remover a Visualização do monitor do Local principal, será necessário excluir a Visualização manualmente do System Explorer.

1. Mova o mouse pela tela para exibir a caixa de diálogo Configurações do monitor.
2. Clique em .
3. Clique em **OK**.
4. Na caixa de diálogo Login, selecione o Local na lista suspensa e depois insira o **Nome de usuário:** e a **Senha:**.
5. Clique em **Login**.

Como fazer login e logout em locais adicionais

Para exibir o vídeo do lado de fora do Local principal, você pode fazer login em Locais adicionais para obter acesso a mais vídeos da câmera. Você não poderá editar os monitores da Matriz Virtual nos Locais adicionais, mas poderá exibir vídeos e mapas que são mantidos pelo Local.

NOTA: No software do Cliente Avigilon Control Center, você precisa estar conectado ao Local principal e aos Locais adicionais para exibir os vídeos necessários no mesmo monitor de Visualização.

Como fazer login em um novo Local

1. Mova o mouse pela tela para exibir a caixa de diálogo Configurações do monitor.
2. Clique em **Adicionar local**.
3. Clique em **OK**.
4. Na caixa de diálogo Login, selecione o Local na lista suspensa e depois insira o **Nome de usuário:** e a **Senha:**.

   Se o Local que você deseja acessar não estiver listado, clique em **Encontrar site...**. Para obter mais informações, consulte *Como detectar Locais* abaixo.

5. Clique em **Login**.

Como remover Locais adicionais

1. Mova o mouse pela tela para exibir a caixa de diálogo Configurações do monitor.
2. Na área Locais adicionais, selecione o Local que deseja remover.
3. Clique em .

Como detectar Locais

Se o Local que você deseja não for detectado automaticamente, ele poderá estar conectado a uma sub-rede diferente e deverá ser detectado manualmente. Após encontrar o Local, você poderá fazer login nele como Local principal ou adicioná-lo como um Local adicional.

1. Mova o mouse pela tela para exibir a caixa de diálogo Configurações do monitor.
2. Abra a caixa de diálogo Encontrar site executando uma destas ações:

Se	Faça isto...
Você estiver fazendo login em um Local	Na caixa de diálogo Login, clique em **Encontrar site...**.
Se você já tiver feito login em um Local	Clique em **Configurações do cliente...** > **Conexão em rede do site** > **Encontrar site...**.
Se desejar encontrar um novo Local principal	Clique em > **Encontrar site...**
Se desejar encontrar um Local adicional.	Clique em **Adicionar local** > **Encontrar site...**

3. Na caixa de diálogo Encontrar site, execute o seguinte:

   NOTA: Todos os usuários com acesso à Matriz Virtual podem ver os Locais detectados manualmente.

   a. Insira o **Endereço IP/Nome do host:** do Local se desejar se conectar a ele.
   b. A Porta base: é 38880 por padrão. Consulte o Administrador do sistema se a Porta base: tiver sido alterada na Ferramenta Admin. Para obter mais informações, consulte o *Avigilon Control Center Guia do Usuário do Servidor*.

c. Clique em **OK**

d. Insira seu **Nome de usuário:** e **Senha:** do Local.

O novo Local é adicionado automaticamente à lista de Locais disponíveis.

Como adicionar e remover uma visualização de monitor

Por padrão, quando um software de Matriz Virtual é iniciado, uma Visualização do software do Cliente Avigilon Control Center é adicionada a cada monitor conectado ao sistema. É possível adicionar ou remover Visualizações de monitores, conforme necessário.

Como adicionar uma Visualização de monitor

- Mova o mouse pela tela para exibir a caixa de diálogo Configurações do monitor. Clique em **Adicionar monitor**.

Uma nova Visualização será adicionada automaticamente ao mesmo monitor. No software do Cliente Avigilon Control Center, a nova Visualização é adicionada ao Local principal como um novo monitor e pode ser controlada como outras Visualizações exibidas pela Matriz Virtual.

Como remover uma Visualização de monitor

- Mova o mouse pela tela para exibir a caixa de diálogo Configurações do monitor. Clique em **Remover monitor**.

A Visualização é fechada, e o monitor é excluído do software Avigilon Control Center. As regras ou configurações que estiverem vinculadas ao monitor removido precisarão ser redefinidas.

Como alterar as configurações de exibição

Se o vídeo no monitor de Visualização não for tão nítido conforme o esperado, você poderá ajustar as configurações de exibição do monitor.

1. Mova o mouse pela tela para exibir a caixa de diálogo Configurações do monitor.
2. Clique em **Configurações do cliente...** .
3. Siga um destes procedimentos para ajustar como os vídeos são exibidos na Visualização.

NOTA: Alguns recursos não são exibidos se o Local conectado não tiver a licença necessária ou o recurso instalado.

Exibindo Vídeo Analógico no Modo Desentrelaçado

Marque a caixa de seleção **Exibir imagens desentrelaçadas** se o vídeo analógico ao qual está assistindo estiver mostrando artefatos de interface. Esta configuração ajudará a melhorar imagem do vídeo e suavizará alguns dos artefatos.

Como exibir imagens sobrepostas

Selecione qualquer uma das opções de Sobreposições de imagem: para definir o tipo de informação que é exibido sobre o vídeo.

Sobreposição	Descrição
Nome da câmera	Exibe o nome dado à câmera.
Localização da câmera	Exibe o local dado à câmera.
Carimbo de data/hora da reprodução	(Apenas vídeos gravados) Exibe o selo de data e hora da exposição para o vídeo.
Carimbo de data/hora ao vivo	(Somente vídeos ao vivo) Exibe a data e a hora do sistema atuais em milissegundos.
Indicador de Gravação	(Apenas Vídeos em tempo real) Exibe o status de gravação de uma câmera. O status de gravação é indicado pelo ícone arredondado no canto superior esquerdo do painel de imagens. A cor do ícone mostra o status de gravação da câmera. • : gravação disparada por um evento em movimento • : está gravando • : não está gravando. Clique neste ícone a qualquer momento para começar a gravação manual.
Atividade de Movimento	Destaque de movimento em vermelho.
Eventos de análise	As caixas delimitadoras contornam os objetos detectados no vídeo. A cor da caixa delimitadora identifica o tipo de objeto: • Vermelho: uma pessoa • Azul: um veículo A sobreposição Eventos de análise somente é ativada para um vídeo em um dispositivo de análise de vídeo.
Placa de carro	(Apenas vídeos em tempo real) Exibe os números de placas de carros à medida em que forem detectados. **NOTA:** Esse recurso estará disponível somente se o recurso *Reconhecimento de Placas de Carros* estiver instalado.

Changing Display Quality [Alterando a Qualidade de Visualização]

Se o computador não tiver largura de banda de rede ou capacidade de processamento suficientes, talvez você não possa assistir a vídeos com total taxa e qualidade de imagem. Você pode configurar os painéis de imagem para exibirem vídeos em alta qualidade e baixa taxa de quadros ou baixa qualidade e alta taxa de quadros.

Selecione uma configuração de exibição mais alta se precisar ver detalhes ou rostos específicos na cena. Selecione uma configuração de exibição mais baixa se for mais importante ver os eventos em movimento à medida que ocorrem.

As configurações de Alterar qualidade da visualização afetam somente a exibição do painel de imagem e não afetam a real qualidade do vídeo ou a taxa de imagem entre a câmera e o servidor. Assim, você pode rever as filmagens gravadas mais tarde para confirmar o que viu no painel de imagem.

Na área Alterar qualidade da visualização, selecione uma das seguintes opções:

- **Máxima:** exibe o vídeo com resolução total e taxa de imagem mais baixa.
- **Alta (padrão):** exibe o vídeo com 1/4 de resolução.
- **Média:** exibe o vídeo com 1/16 de resolução.
- **Baixa:** exibe o vídeo com 1/64 de resolução, com a taxa de imagem mais alta.

Como redimensionar uma Visualização de monitor

Quando o software da Matriz Virtual é iniciado pela primeira vez, a Visualização de cada monitor é exibida no modo de tela cheia, mas é possível restaurar e redimensionar a Visualização conforme necessário.

- Para restaurar uma Visualização, mova o mouse pela tela para exibir a barra de título e clique em .

  Quando a Visualização tiver sido restaurada, você poderá redefini-la de acordo com suas necessidades clicando e arrastando qualquer canto da janela.

- Para maximizar uma Visualização, mova o mouse pela Visualização para exibir a barra de título e clique em .